



PHYBIO

PHYbio Player

Anwenderhandbuch

Frequenzkompositionen · Wellness · Wohlbefinden

Bedienung der App auf Android und iPhone / iPad



App-Version 1.0.239

PHYbio Establishment · www.phybio.com

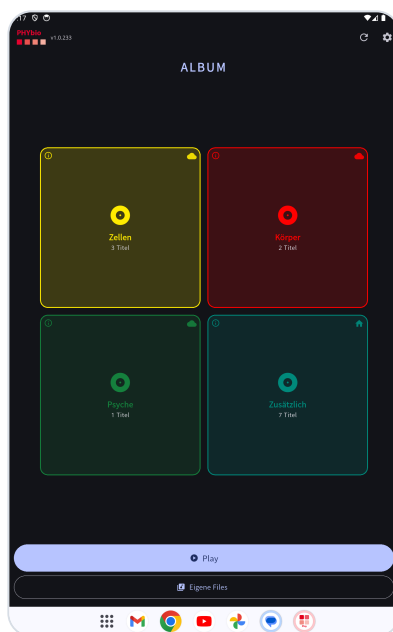
PHYbio Player – Anwenderhandbuch

Inhalt

Übersicht (Startbildschirm)	3
Titelliste & Player	4
Info-Taste (i)	4
Audio-Visualisierung (Lichtorgel)	5
Album „Zusätzlich" (Test- & Referenzsignale)	6
Eigene Files	7
Streaming oder lokal speichern (Alben-Speicher)	7
Einstellungen	8
Gerät anmelden (Einrichten)	10
Konto & Geräte verwalten	10
Neue Freischaltungen	11
HW-Test / Diagnose (Einstellungen)	11
Hilfe	11

Willkommen beim PHYbio Player. Diese Anleitung erklärt die Bedienung der App auf Android und iPhone/iPad. Die zugehörige App-Version wird oben im Anleitung- Fenster angezeigt.

Übersicht (Startbildschirm)



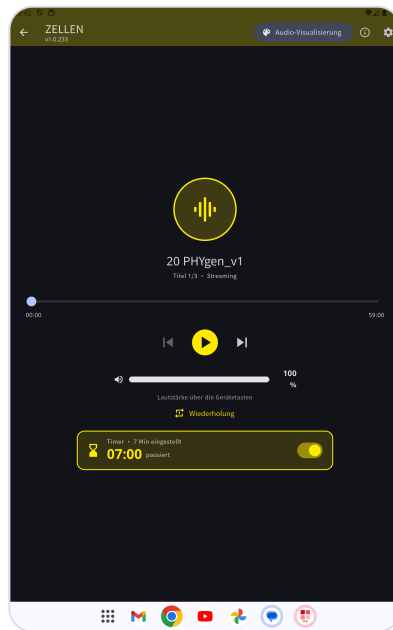
Startbildschirm mit den Alben als farbige Kacheln. Oben links steht die jeweils installierte App-Version (hier 1.0.233 – im Bild nur beispielhaft).

Nach dem Start sehen Sie Ihre **Alben** als farbige Kacheln (2x2 pro Seite). Mehr Alben? Nach links/rechts **wischen** – die Punkte unter den Kacheln zeigen die Seite an.

- **Reihenfolge:** Die Favoriten-Alben stehen immer vorne – **Zellen (gelb)**, **Körper (rot)**, **Psyche (grün)**. Alle weiteren Alben folgen alphabetisch.
- **Symbol oben rechts auf der Kachel** (Auslieferungs-Status):
 -  **Haus** = Album liegt lokal auf dem Gerät. Gefülltes Haus = Datei vorhanden (offline abspielbar); Umriss = wird gerade heruntergeladen.
 -  **Wolke** = Album wird gestreamt. Gefüllte Wolke = online (Streaming möglich); Umriss = offline.
- **Tipp auf das Symbol** öffnet direkt die Seite **Alben-Speicher** (siehe unten).
- **Tipp auf die Kachel** öffnet die **Titelliste** des Albums.

Unten: - **Play** – breite Schnellstart-Schaltfläche: öffnet den zuletzt gespielten Titel an der zuletzt angehaltenen Position (ohne Verlauf: erster Titel). - **Eigene Files** – Ihre selbst hinzugefügten Audiodateien.

Titelliste & Player



Der Player: Wiedergabe, Lautstärke, Wiederholung und Timer

In der Titelliste tippen Sie auf einen Titel oder das ►-Symbol, um die Wiedergabe zu starten. Im Player steuern Sie Start/Pause, Vor/Zurück, die **Position** und die **Lautstärke**. Über „**Wiederholung**“ läuft der Titel in Schleife (die Beschriftung leuchtet farbig, wenn die Wiederholung aktiv ist).

Timer (Schlafftimer): Unter den Bedienelementen liegt der Timer als Karte. Der **Schalter rechts** schaltet ihn ein/aus – ausgeschaltet erscheint die Karte blass/grau, eingeschaltet farbig. Tippen Sie auf die Karte, um die Minuten einzustellen, und bestätigen Sie mit „**Übernehmen**“. Der Timer **zählt nur während der Wiedergabe** herunter und pausiert die Musik nach Ablauf. Den Vorgabewert legen Sie unter **Einstellungen** → **Timer** fest.

Info-Taste (i)

Das **i-Symbol** öffnet die **Info-Seite** – Begleittexte wie das Beiheft einer Schallplatte. Sie finden es an zwei Stellen:

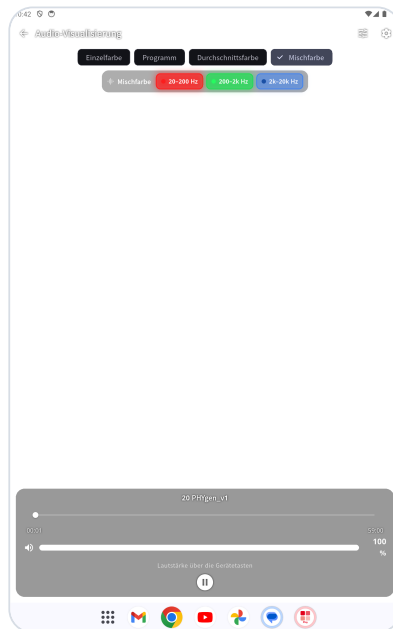
- **Auf jeder Album-Kachel oben links** – öffnet die Info zum **Album**.
- **Oben im Player bzw. in der Audio-Visualisierung** – öffnet die Info zum **laufenden Titel** bzw. Album.

Die Info-Seite zeigt – je nach hinterlegtem Inhalt:

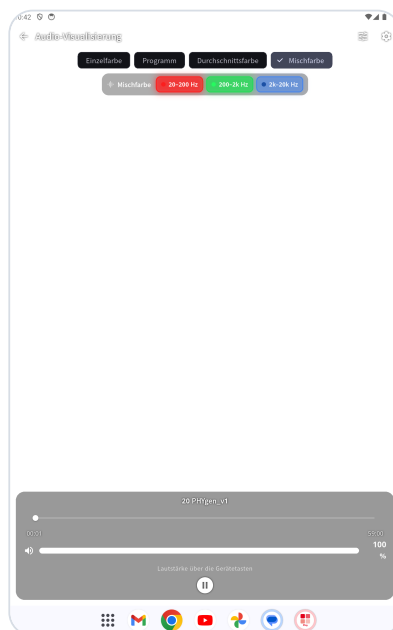
- **Beschreibungstexte** zu Album und einzelnen Titeln.
- **Amplitudenverläufe (Wellenform-Grafiken)** bei den Therapie-Alben (Zellen, Körper, Psyche).
- **Frequenzbilder (Spektrogramme)** bei den Titeln des Albums „Zusätzlich“ (Frequenztest und die sechs Rauscharten).

Tippen Sie auf eine Grafik, um sie **im Vollbild** anzusehen.

Audio-Visualisierung (Lichtorgel)



Vollbild-Lichtshow – die Farben folgen den Frequenzen



Einmal tippen: Modusleiste, Mischfarbe-Legende (Rot/Grün/Blau) und Bedienelemente werden über der Show eingeblendet

Im Player öffnen Sie über „**Audio-Visualisierung**“ eine Vollbild-Lichtshow, die in Echtzeit auf die Musik reagiert. Die Lichtshow füllt den **gesamten Bildschirm** – dieser bewegte Farbverlauf ist der „Hintergrund“.

Bedienelemente und Modusleiste einblenden: Tippen Sie einmal auf das Bild. Über der Show erscheinen dann die **Modusleiste** (oben) und die **Wiedergabe-Bedienelemente** (unten: Titel, Position,

Lautstärke, Start/Pause). Nach etwa **5 Sekunden ohne Berührung blenden sie automatisch wieder aus**, sodass nur die reine Lichtshow bleibt – ein erneuter Tipp holt sie zurück.

Modus wählen: In der Modusleiste tippen Sie den gewünschten Modus an (der aktive ist hervorgehoben). Zur Auswahl stehen u. a.:

- **Mischfarbe** (Standard) – das ganze Bild zeigt **eine** Farbe, gemischt aus drei Frequenzbändern: **20–200 Hz → Rot** (Bass), **200–2000 Hz → Grün** (Mitten), **2000–20000 Hz → Blau** (Höhen). Die kleine **Legende** unter der Modusleiste zeigt diese Zuordnung – so erkennen Sie sofort, welche Frequenzen gerade dominieren. **Mischfarbe Sät.** hält die Farben kräftiger, **Mischfarbe inv.** kehrt sie um.
- **Dominante Farbe** – die lauteste Frequenz bestimmt die Bildfarbe.
- **Vollfarben / Spektrogramm** – viele Farbbalken nach Frequenz und Amplitude.
- Weitere Modi wie **Einzelfarbe**, **Farbzyklus**, **Programm**, **Disko**, **Flow** sowie die Tageszeit-Stimmungen **Morgens / Mittags / Abends** und **invertierte** (Negativ-)Varianten.

Beim Öffnen erscheint ein **Sicherheitshinweis**: Personen mit Farbsensitivität oder (photosensitiver) Epilepsie sollten die Visualisierung nicht verwenden. Bei gestreamten Titeln wird kurz „**Visualisierung wird vorbereitet ...**“ gezeigt, bis genug Audio geladen ist – danach reagiert das Bild auf die Musik.

Automatische Rückkehr: Sobald die Wiedergabe stoppt oder pausiert (z. B. durch den Timer oder am Titelfende ohne Wiederholung), wechselt die Visualisierung von selbst zurück zum Player. Bei aktiver **Wiederholung** bleibt sie offen.

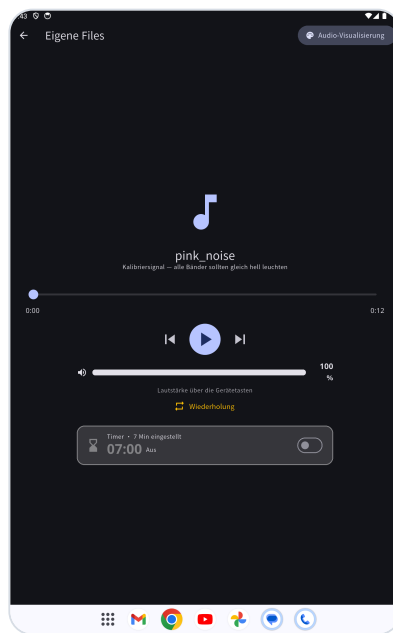
Album „Zusätzlich“ (Test- & Referenzsignale)

Das Album „**Zusätzlich**“ ist **immer verfügbar** – vor und nach jedem Kauf, ohne Internet. Es enthält generierte Referenzsignale zum Prüfen von Wiedergabe und Lichtorgel über den gesamten Hörbereich:

- **Frequenztest 20–20000 Hz** – ein Sweep durch den ganzen Hörbereich. Ideal, um in der **Audio-Visualisierung** zu sehen, wie die Farben den Frequenzen folgen.
- **Sechs Rauscharten** – Weißes, Rosa, Braunes, Blaues, Violett und Graues Rauschen (unterschiedliche Frequenzverteilungen).

Die Titel spielen wie jedes Album; die **Audio-Visualisierung** steht hier ebenfalls zur Verfügung.

Eigene Files



Eigene-Files-Player mit denselben Bedienelementen

Über „**Eigene Files**” (Startbildschirm) spielen Sie eigene, unverschlüsselte Audiodateien (MP3, WAV, FLAC ...) ab.

- **Ordner:** Oben sehen Sie den **Standard-Ordner** der App. Mit „**Ordner hinzufügen**” wählen Sie auf Android weitere Ordner über die System- Dateiauswahl. Gewählte Ordner bleiben bis zum Werksreset gespeichert.
- **Durchsuchen:** Tippen Sie einen Ordner an, um hineinzunavigieren und einen Titel zu starten.
- **Rosa Rauschen:** Ein eingebautes Kalibriersignal (läuft in Schleife) – zum Prüfen, ob in der Visualisierung alle Frequenzbänder gleich hell leuchten.

Der Eigene-Files-Player bietet dieselben Bedienelemente wie der normale Player: **Lautstärke**, **Wiederholung** und einen eigenen **Timer**. Dessen Vorgabewert stellen Sie getrennt unter **Einstellungen** → **Timer eigene Dateien** ein.

Streaming oder lokal speichern (Alben-Speicher)

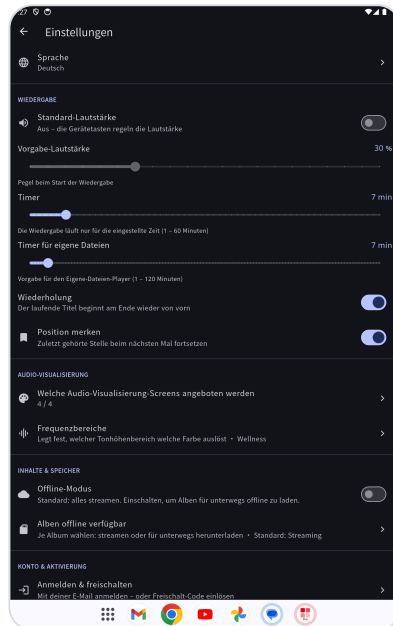
Öffnen Sie **Einstellungen** → **Alben-Speicher** (oder tippen Sie auf das Haus-/Wolken-Symbol einer Kachel). Hier sehen Sie pro Album, ob es lokal liegt oder gestreamt wird, sowie den belegten Speicher.

- **Standard für neue Alben:** oben umschaltbar zwischen **Streaming** und **Lokal**.
- **Pro Album umschalten** mit dem Schalter rechts (☁ Streaming / 🏠 Lokal).
- **Lokale Datei wird bevorzugt:** Ist ein Album lokal vorhanden, wird es lokal abgespielt – auch ohne Internet.

- **Umschalten auf Streaming** bei vorhandener lokaler Kopie fragt nach:
 - **Lokal behalten** – Datei bleibt auf dem Gerät (weiter offline abspielbar).
 - **Löschen & streamen** – Datei wird gelöscht, Speicher wird frei.
 - **Abbrechen** – nichts ändern.
- Eine behaltene lokale Kopie können Sie später mit dem **[?] -Symbol** in der Zeile löschen.
- **Herunterladen mit Fortschritt:** Beim Umschalten auf **Lokal** wird das Album heruntergeladen; der Fortschritt erscheint als große **Prozentanzeige** mit Balken und Titelzähler. Erst nach vollständigem Download ist das Album offline verfügbar (Haus-Symbol gefüllt).
- **Wiedergabequelle:** Lokal vorhandene oder heruntergeladene Titel werden immer lokal abgespielt; gestreamt wird nur, was **nicht** lokal vorliegt.

Wichtig: Lokal gespeicherte Alben unterliegen weiterhin Ihrer Lizenz- Laufzeit. Nach Ablauf sind sie – auch offline – nicht mehr abspielbar: Der Player zeigt dann statt der Wiedergabe den Hinweis „**Lizenz abgelaufen**“. Verlängern Sie die Lizenz (im Shop bzw. Abo) und tippen Sie auf „**Erneut prüfen**“, um die Wiedergabe wieder freizuschalten.

Einstellungen



Die Einstellungen mit den Abschnitten Wiedergabe, Sprache, Komfort und „Konto & Aktivierung“

Alle App-Optionen erreichen Sie über das **Zahnrad** oben rechts auf dem Startbildschirm. Die Einstellungen sind in Abschnitte gegliedert:

Wiedergabe

- **Standard-Lautstärke** – ein Schalter (standardmäßig **aus**). Ist er aktiv, startet jede Wiedergabe auf einer selbst eingestellten **Vorgabe-Lautstärke** (0–100 %); ist er aus, spielt die App mit voller Lautstärke und Sie regeln über die **Gerätetasten**.
- **Timer** – Vorgabewert des Timers im normalen Player (Minuten).
- **Timer eigene Dateien** – getrennter Vorgabewert des Timers im Eigene-Files-Player.
- **Wiederholung** – ob neue Titel standardmäßig in Schleife laufen (an/aus).
- **Frequenzbereiche** – Voreinstellung der Frequenzbänder für die Visualisierung: **Wellness**, **Normal** oder **Eigene**.
- **Frequenzen bearbeiten** – die Bandgrenzen und je Band die Grundfarbe von Hand festlegen (für „Eigene“).
- **Visualisierungs-/Therapie-Modi** – den Standard-Modus der Audio-Visualisierung wählen (z. B. Mischfarbe).

Sprache

- **Sprache** – Anzeigesprache der App; die Umstellung wirkt sofort app-weit.

Komfort

- **Fortsetzen** – merkt sich die letzte Position und setzt beim nächsten Start dort fort.
- **Bildschirm bei Wiedergabe anlassen** – dunkelt den Bildschirm bei Wiedergabe nach kurzer Inaktivität selbst ab (Pseudo-Bildschirmschoner, Helligkeit minimal); der Ton läuft weiter, auch beim Streaming. Tippen weckt. Standardmäßig **aus** = normale Bildschirmsperre; dann laufen bei gesperrtem Bildschirm nur heruntergeladene Alben weiter (auf iPhone/iPad auch Streaming).
- **Offline-Modus** – für unterwegs: die App spielt bevorzugt lokal gespeicherte Alben und verzichtet auf Online-Kontakt (siehe „Streaming oder lokal speichern“).

Konto & Aktivierung

- **Mein Konto / Abos** – Konto-Daten, aktive Geräte („X von Y“) und Ihre Pakete/Abos mit Restlaufzeit.
- **Einlösen** – einen Freischalt-Code bzw. QR einlösen.
- **Aktivierung** – Registrierungs-Status dieses Geräts und die angemeldete E-Mail. Hier lässt sich das **Gerät deaktivieren** – die Lizenz wird wieder frei und kann auf einem anderen Gerät genutzt werden; länger inaktive Geräte melden sich automatisch wieder an, sobald ein Platz frei ist.
- **Alben-Speicher** – Streaming/Lokal je Album verwalten (siehe eigenes Kapitel).
- **HW-Test / Diagnose** – prüfen, ob die App flüssig läuft (siehe eigenes Kapitel).

Gefahrenzone

- **Gerätedaten löschen** – dieses Gerät aus dem Konto entfernen bzw. (letztes Gerät) das Konto endgültig löschen (siehe „Konto & Geräte verwalten“).
- **Werksreset** – die App auf den Auslieferungszustand zurücksetzen.

Info & Rechtliches

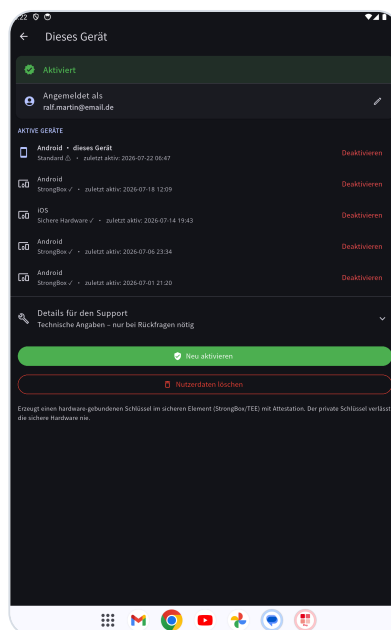
- **Anleitung** – diese Anwenderanleitung (mit Versionsnummer im Kopf).
- **Version / Update** – installierte Version; ist ein Update verfügbar, wird es hier und über das Banner „Update verfügbar“ angeboten (Android; iPhone/iPad über App Store / TestFlight).
- **Über / Impressum** – Anbieter- und Firmenangaben.
- **Datenschutz, Impressum, Nutzungsbedingungen** – öffnen sich in der App in Ihrer gewählten Sprache.

Gerät anmelden (Einrichten)

Damit Sie Ihre gekauften Inhalte abspielen können, melden Sie Ihr Gerät einmalig an: Geben Sie im Einrichten-Fenster die **E-Mail-Adresse** ein, mit der Sie bestellt haben, und tippen Sie auf „**Bestätigung senden**“. Sie erhalten eine **Bestätigungs-Mail**; ein Tipp auf den Button darin schaltet das Gerät frei – das Fenster aktualisiert sich dann automatisch.

- Das E-Mail-Feld zeigt als Platzhalter „**meine Emailadresse**“ (in der gewählten Sprache).
- Über das **Globus-Symbol** oben im Fenster wählen Sie die **Sprache** der App direkt beim Einrichten.
- **Nach einer Neuinstallation** meldet sich dieses Gerät automatisch wieder an – die E-Mail-Bestätigung ist dann **nicht erneut nötig** (solange Ihre Lizenz gültig ist und Sie das Gerät nicht zuvor bewusst abgemeldet haben).

Konto & Geräte verwalten



Aktivierung: angemeldete E-Mail, Geräte-Status und „Gerät deaktivieren“

Unter **Einstellungen** → **Mein Konto / Abos** sehen Sie, welche Daten zu Ihrem Gerät registriert sind und **wie viele Geräte** Ihr Konto nutzt („X von Y Geräten aktiv“).

- **Daten dieses Geräts löschen:** entfernt standardmäßig **nur dieses eine Gerät** aus Ihrem Konto – Ihr Konto, Ihre Abos und alle **anderen** Geräte bleiben erhalten. Auf diesem Gerät heruntergeladene Alben und die Anmeldung werden gelöscht; Ihre **eigene Musik** im Ordner „Musik“ bleibt unberührt.
- **Letztes Gerät:** Ist es Ihr **einziges** angemeldetes Gerät, können Sie wählen, ob Sie nur dieses Gerät entfernen (Konto und Abos bleiben für eine spätere Anmeldung erhalten) **oder** Ihr **Konto endgültig** mit allen Daten und Abos löschen. Die endgültige Kontolöschung erfordert zur Sicherheit die Eingabe des Wortes **LÖSCHEN**.

Neue Freischaltungen

Wird Ihnen ein neues Album oder Paket freigeschaltet, zeigt die App beim Start einen Hinweis „Neu freigeschaltet“.

HW-Test / Diagnose (Einstellungen)

Über **Einstellungen** → **HW-Test / Diagnose** können Sie prüfen, ob die App auf Ihrem Gerät flüssig läuft. Vor der ersten Messung fragt die App einmalig Ihre **Zustimmung**: Es werden nur technische Gerätedaten (Modell, Prozessor, Speicher, Temperatur, Leistung) zum Stabilitätsnachweis erfasst – **keine** persönlichen Daten, **keine** Audioinhalte. Die Zustimmung ist jederzeit widerrufbar.

- **Automatischer Testablauf** (empfohlen): Tippen Sie auf „**Schnell**“ – die App prüft sich selbst (Wiedergabe und Audio-Visualisierung) und zeigt am Ende einen Bericht. Während des Laufs sehen Sie die aktuelle Stufe und die Restlaufzeit.
- **Hardware-Leistungstest:** „Messen“ zeigt, wie viel **Leistungsreserve** Ihr Gerät hat.
- **Bericht senden:** Über das Teilen-Symbol oben rechts können Sie den Bericht an PHYbio senden (nur nach Zustimmung) – das hilft uns, die App zu verbessern.

Hilfe

Bei Fragen wenden Sie sich an info@phybio.com.